

INNEHÅLL

FÖRORD	1
FÖRFATTARNA	2
LÄROBÖCKER	3
KONVENTIONER	9
AUTODESK HISTORIK	10
SYSTEMKRAV	10
NYHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR I AUTOCAD 2004	11
RITFUNKTIONER	19
LINJER	19
LINJETYPER	22
SKAPA EGNA LINJETYPER	24
SKAPA EGNA KOMPLEXA LINJETYPER	27
MULTILINE STYLE	30
LADDA MULTILINE STYLE	32
INSTÄLLNINGAR FÖR MULTILINES	34
VERKTYGSFÄLTET MODIFY II	35
EDITERA MULTILINJER	36
PUNKTFILTER	39
NURBS-BASERAD ELLIPS	40
FILLET PÅ PARALLELLA LINJER	41
MULTIPLE FILLET	42
CHAMFER PÅ POLYLINES	43
MULTIPLE CHAMFER	44
SKRAFFERING	45
HATCH	45
FÄRGSKIFTNINGAR	52
EDIT HATCH	55
RITNINGAR FRÅN ÄLDRE PROGRAMUTGÅVOR	55
MATCH PROPERTIES	56
TOOL PALETTES	58
SKAPA EN NY TOOL PALETTES	59
INSTÄLLNINGAR FÖR TOOL PALETTES	63
GENVÅG FÖR ATT BYTA LAGER PÅ RITELEMENT	65
DRAWORDER	66
GRIPS	67
FLYTTA MED GRIPS	68
KOPIERA MED GRIPS	69
SKALA OM MED GRIPS	69
SPEGLA MED GRIPS	69
ROTERA MED GRIPS	70
RADERA MED GRIPS	70
FUNKTIONEN CYCLE	71
URVALSALTERNATIV	72
MULTIPLE	76
CAD STANDARDS.....	77
VERKTYGSFÄLTET CAD STANDARDS	77
SKAPA EN CAD-STANDARDFIL	78
CONFIGURE STANDARDS	80
CHECK STANDARDS	81
LAYER TOOLS.....	84

LAYER TRANSLATE	84
VIEW DRAWING LAYERS	89
LAYER PREVIOUS	90
LAGERFILTER	91

BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER..... 93

MAKE BLOCK	94
INSERT BLOCK	96
UPPDATERA BLOCK	98
EXPLODE	99
WBLOCK	100
RENSA RITNINGEN	103
PURGE	104
DESIGNCENTER	105
HÄMTA MÅTTSÄTTNINGSSSTIL VIA ADC	111
SKRAFFERA MED DESIGNCENTER	112
EXTERNA REFERENSER	113
EXTERNA REFERENSER	114
REDIGERA EXTERNA REFERENSER	117
TABORT EXTERNA REFERENSER	119
TABORT EXTERNA REFERENSER TEMPORÄRT	120
SÖKVÄGAR	123
RELATIVA SÖKVÄGAR	124
BINDA LÄNKAD FIL	126
VERKTYGSFÄLTET REFEDIT	127
IN PLACE REFERENCE EDITING	128
EXTERNAL REFERENCE CLIP	131
LÄNKA OBJEKT	134
HYPERLÄNKAR	135
HYPERLÄNK	135
ÖPPNA HYPERLÄNK	137
TA BORT EN HYPERLÄNK	138
VY SOM HYPERLÄNK	139
ATTRIBUT	141
BLOCK ATTRIBUTE MANAGER	148
EDIT ATTRIBUTE DIALOG BOX	150
ÄNDRA ATTRIBUT MED EN ÄLDRE METOD	151
ATTRIBUTUTDRAG	153
ATTRIBUTE EXTRACT	154
ATTEDIT	161

TEXT OCH MÅTT..... 163

VERKTYGSFÄLTET TEXT	163
MULTILINE TEXT - LÖPANDE TEXT	164
SKAPA TEXTSTIL	166
INDENTS AND TABS	168
TABULATORER	169
KOPIERA IN TEXT TILL AUTOCAD	170
REDIGERA MULTILINE TEXT	171
VÄXLA MELLAN VERSALER OCH GEMENER	172
IMPORTERA TEXT	173
174	
SET MTEXT WIDTH	174
SINGLE LINE TEXT - FLERRADIG TEXT	175
TEXTJUSTERING	176
TEXTSIZE	177

QTEXT	177
EDIT TEXT (DDEDIT)	178
FIND AND REPLACE	180
SCALE TEXT	182
JUSTIFY TEXT	183
SPECIALTECKEN	185
VERKTYGSFÄLTET DIMENSION	189
DIMENSION - MÅTTSÄTTNING	190
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING	192
REASSOCIATE DIMENSIONS	203
ASSOCIATIV MÅTTSÄTTNING	205
QUICK DIMENSION	206
ASSOCIATIVE QDIM	208
MÅTTSÄTTNINGSSTILAR	210
DIMSCALE	214
BYTA AKTIV MÅTTSÄTTNINGSSTIL	214
RADIEMÅTTSÄTTNING	215

VYHANTERING 217

FLERA FÖNSTER - VPORTS	217
VIEW - VYER	219
EGENDEFINIERADE VYER	220
3D ORBIT	223
VERKTYGSFÄLTET 3D ORBIT	223
3D ORBIT	224

KOORDINATSYSTEM - WCS OCH UCS 226

VERKTYGSFÄLTEN UCS OCH UCS II	227
UCSICON	228
UCSVP	230
KOMMANDOT UCS	231
3 POINT UCS	233
DISPLAY UCS DIALOG	236
BYTA UCS	236

RITNINGSPRESENTATION 237

LAYOUT	237
BEGREPPET PAPER SPACE	238
ÄNDRA NAMN PÅ LAYOUT	252
FLYTTA LAYOUTFLIK	252
KOPIERA LAYOUT FRÅN EN ANNAN RITNING	253
VERKTYGSFÄLTET VIEWPORTS	258
CURRENT VP FREEZE	266
OREGELBUNDNA VIEWPORTS	267
KONVERTERA OBJEKT TILL VIEWPORTS	268
LÅSA VIEWPORT	269
KLIPP BEFINTLIG VIEWPORT	270
GÖMMA VIEWPORT	271
CONVERT DISTANCE BETWEEN SPACES	272
MÅTTSÄTTA I PAPERSPACE	276
PLOT STAMP	279
PLOTMAKRO	282
PUBLISH	283
SKRIVA UT EN SPARAD LISTA	287
BATCH PLOT	288

GRÄNSSNITT 292

KORTKOMMANDON	292
KORTKOMMANDON I AUTOCAD 2004	293
TANGENTBORDSGENVÅGAR	295
GÖRA EGNA ANPASSNINGAR AV AUTOCAD	296
OLIKA TYPER AV MENYER	297
SKAPA MENYFIL	303
LADDA MENYFIL	304
SKAPA VERKTYGSFÄLT	305
PROGRAMMERA KNAPP	312
SKAPA SLIDE	319
SLIDEBIBLIOTEK	320
SKAPA EN RULLGARDINSMENY	326
MAKRON (SCRIPTFILER)	329
ACCELERATORS	332

BILDER 337

VEKTORBILDER	338
DISPSILH	339
RENDERADE BILDER PÅ SKÄRMEN	340
RENDERADE BILDER	341
UTBILDNINGSMATERIAL OM VISUALISERING	343
IMPORTERA BILDER	344
TA BORT RAM PÅ IMPORTERAD BILD	346
KLIPP OCH KLISTRA	347

EXPRESS TOOLBARS 348

VERKTYGSFÄLTET ET: STANDARD	348
VERKTYGSFÄLTET ET: TEXT	348
VERKTYGSFÄLTET ET: LAYERS	349
VERKTYGSFÄLTET ET: BLOCK	349
LADDA EXPRESSFILERNA	350
MULTIPLE OBJECT STRETCH	352
MOVE/COPY/ROTATE	353
ARC-ALIGNED TEXT	354
EDITERA ARC ALIGNED TEXT	355
TEXT FIT	355
EXPLODE TEXT	356
TEXT MASK	357

INSTALLATION, KONFIGURATION 358

AUTOCAD 2004 SYSTEMKRAV	358
PROGRAM- OCH KATALOGSTRUKTUR	358
PROGRAM OCH STARTFUNKTIONER	359
PROTOTYPRITNING	360

OPTIONS 361

STARTA OPTIONS	361
OPTIONS - FILES	362
OPTIONS - DISPLAY	363
OPTIONS - OPEN AND SAVE	364
OPTIONS - PLOTTING	365
OPTIONS - SYSTEM	365

OPTIONS - USER PREFERENCE	366
OPTIONS - DRAFTING	367
OPTIONS - SELECTION	368
OPTIONS - PROFILES	368
ANVÄNDARPROFILER	369
REGISTERFILERNA	371
SKAPA PROGRAMSTART MED FÖRVALD PROFIL	372
IMPORT OCH EXPORT AV FILER	374
FILTYPER	376
AUTOMATSPARANDE	378
SYSTEMVARIABLER	380

CADRITNINGAR VIA & PÅ INTERNET 381

LADDA HEM WHIP! VIEWER	381
EXPORTERA TILL DWF-FORMAT	383
ÖPPNA DWF-FILER	384
AUTODESK WHIP! VIEWER	385
eTRANSMIT	387

ÖVNINGAR..... 391

ORDLISTA 404

SAKREGISTER..... 407